

2022

Guiga W., Garcia R., Degrand L., Crouvisier-Urien K. [Nouvelle méthode économique et peu polluante de fabrication d'hydroperoxydes purs](#). *Faits marquants du département TRANSFORM d'INRAE*, 2022.

Fargues C., Garnier C., Razazegaram Z., **Guiga W.** Traitement d'effluents issus de l'industrie des fruits et légumes par osmose inverse à l'échelle semi-industrielle –Dimensionnement. Communication orale au *Congrès de la Société Française de Génie des Procédés, XVIIIe édition*, Nov 2022, Toulouse, France.

Garnier C., **Guiga W.**, Lameloise M., **Degrand L.**, Fargues C. (2022) Treatment of cauliflower processing wastewater by nanofiltration and reverse osmosis in view of recycling. *Journal of Food Engineering*, 317, p110863. **ANR-17-CE10-0015**

Crouvisier Urien K., Garcia R., Boussard A., Degrand L., Guiga W. (2022) Optimization of pure linoleic acid 13-HPX production by enzymatic reaction pathway: unravelling oxygen transfer role. *Chemical Engineering Journal*.
<https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.132978>

Song X., Teuler J.M, **Guiga W.**, Fargues C., Rousseau B. (2022) Molecular simulation of a reverse osmosis polyamide membrane layer. In silico synthesis using different reactant concentration ratios. *Journal of Membrane Science*, 643, p120010.

Cousquer C., Koscielniak T., Sylla M., **Pommet M.**, Miquelard-Garnier G., Lagarde N., Le Stang L.-A., Khaoulani S., Horellou T., Hauquier F., Havet J.-L., Haustant C., Gomez C., Gervais M., **Garcia R.**, Dewez S., Corsyn N., Chapet C., Caqueret V., **Guiga W.**, Amara Z. *Feedback from Teaching and Learning with an Immersive Digital Twin of a Chemistry Lab*. Poster présenté à Educause Annual Conference, 25-28 octobre 2022, Denver, USA.

<https://iaa.cnam.fr/recherche/production-scientifique/2022-1308332.kjsp?RH=biochrechpubli>